

Projeto: Óleos essenciais como adjuvante no processo de cicatrização de ferimentos em cães

Código: PVF147-2021

Coordenador (a): ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE

Período de Execução: 01/07/2021 a 31/12/2022

Resumo

Nos últimos anos o interesse sobre a utilização de novas terapêuticas para superar as dificuldades encontradas no tratamento convencional das feridas cutâneas, vem aparecendo. A demanda por produtos naturais para o tratamento de diversas enfermidades cresce cada vez mais, porém poucos estudos in vivo elucidam a ação dos medicamentos fitoterápicos de uso tópico sobre lesões cutâneas em animais de companhia. Se tratando de lesões cirúrgicas, pode variar, mas basicamente o tratamento de eleição é limpeza do ferimento cirúrgico com uso de pomada cicatrizante, antibióticos e antiinflamatórios de uso sistêmico, sendo este, um fator limitante por conta dos efeitos colaterais existentes e contenção física do animal com administração de medicamentos por via oral. Sabe-se que os óleos essenciais possuem propriedades com ações antisséptica, desinfetante, cicatrizante, bacteriostática, germicida, antifúngica e imunoestimulante, dentre outras, que possibilitam seu uso tópico em lesões de pele na concentração apropriada. Sendo assim, objetiva-se avaliar o efeito do uso de óleo essencial no processo de cicatrização de ferimentos cutâneos pós-cirúrgicos em cães. Para isso, serão estudados 30 animais, divididos em três grupos de 10 animais cada, sendo um submetido à protocolo convencional (GPC) estabelecido pelo veterinário responsável e os outros dois grupos que receberão tratamento tópico de solução com óleos essenciais de *Melaleuca alternifolia* (grupo GOM) e *Lavandula augustifolia* (grupo GOL) diluídos em óleo vegetal de girassol, cuja concentração dos óleos essenciais corresponderá a 0,1% da solução. O acompanhamento das lesões será feito através dos aspectos macroscópicos (coloração, presença de edema e solução de continuidade, e cicatrização) e apresentação clínica do animal nos dias D0 (logo após o procedimento cirúrgico), D7 (7 dias após o início do tratamento) e D14 (14 dias após o início do tratamento). Espera-se acelerar a resposta cicatricial das lesões nos animais submetidos à terapia com uso tópico de óleos essenciais, bem como da ação bactericida e anti-inflamatória dos óleos, podendo dispensar o uso de medicações sistêmicas.